Comment utiliser les logiciels Szondi créés par Karl Louvet et revus par Etienne Favraux.

Il y a 4 logiciels utiles pour des interprétations et des recherches basiques :
1. Modèle
2. Archive
3. Clivage ( 3 possibilités)
4. X2SZONDI ( Chi2 et Test de Spitz)

**Modèle (revu par Etienne Favraux en 2004).**

**Modèle** ( 773 Ko) permet de faire pour chaque protocole individuel des calculs et des graphiques très détaillés. Seule la première page (Onglet « Saisie ») et la quatrième ( Onglet « Pos. ») sont vraiment utiles.

- **Ouvrez le fichier Modèle**.
- Eventuellement, cliquez sur «  Activer les macros » (ils sont très sécurisés, il n'y a pas de virus)
- et  si le message «Traduit de l'anglais » apparaît, cliquez sur OK. Le Tableau 1 de « Saisie » apparaît.
- Pour connaître la signification des icônes de fonction propres à « modèle », cliquez sur la 8$^{ème}$ et dernière icône **[ ?].**
- Pour encoder les données (choix bruts), à **l'avant-plan** (VGP), il suffit de noter les scores (+ et -) pour les **7 premiers facteurs** car le score **m** se calcule automatiquement ( le score m+ est nécessairement égal  à 12- 7n+). Si vous notez le score m, vous passez à côté des notations fausses éventuelles. Si la cotation est fausse, le signe x apparaît à droite de la colonne.

- Pour l'arrière-plan (EKP, colonne de droite), il suffit de noter les scores des 7 premiers facteurs <u>positifs</u>. **Ne notez pas les scores négatifs à l'arrière-plan**. Pour la même raison que précédemment évoquée, les scores des facteurs négatifs de l'arrière-plan sont automatiquement calculés (EKP- = 48 – 36n). Si le signe x apparaît devant la colonne, vous avez fait une faute de notation. Il faut revoir le protocole de notation de départ. Probablement, l'encodeur était fatigué ou distrait.
- Quand vous avez fini d'encoder le dernier chiffre, faites **Enter**
- puis cliquer sur le **sablier (icône 2)**. Tous les résultats utiles s'affichent ( Tropisme factoriel,  somme des !, Sy%, T,Sp.Q = Acting Quotient, Social index,  Variabilité, Désorganization Index, avec à droite l'index D/M et les valeurs de chaque index vecteur par vecteur, Profil global ( Ganzprofile= VGP+EKP), ThKp, Existenzformen, Triebformel et Triebklasse).
- Ensuite, enregistrez le nom du sujet en cliquant sur la 3ème icône (**lunettes**).
- Cliquez en haut à gauche sur **Fichier**,
- et cliquez ensuite sur « **Enregistrer sous** ». Ceci est très important car si vous cliquez seulement sur « Enregistrer », vous perdez le modèle, ce qui est une perte grave car vous ne pourrez plus enregistrer de nouveau fichier individuel ( D'où la nécessité impérieuse de faire immédiatement ,dès réception, des copies des fichiers « Modèles » ( Macros). Par précaution, je vous en envoie 3 exemplaires (a, b, c) pour chacun des macros car l'expérience enseigne qu'une faute est plus vite commise qu'on ne croie !

Si vous avez fait « Enregistrer sous… », le Modèle est sauvegardé. Ouf !

- Notez qu'il est toujours possible de restaurer le fichier « Modèle » en utilisant la 5$^{ème}$ icône « ciseaux ». Cliquez sur « ciseaux » puis sur le sablier. Le fichier est vide. Réenregistrez –le comme Modèle.
- Windows vous demande alors de donner un nom au fichier à enregistrer. Exemple : « Pierre 36 Mod ».
- Remplacer MODELE a par « Pierre 36 Mod »
- Consultez la rubrique inférieure et modifiez- la jusqu'à obtenir : « Classeur Microsoft Office Excel » (surtout pas « Modèle »).
- Choisissez ensuite le dossier où vous souhaitez placer le fichier « Pierre 36 Mod »,
- Cliquez sur « Ouvrir »,
- puis sur « Enregistrer ». C'est terminé. Vous obtenez un fichier intitulé « Pierre 36 Mod » qui fait environ 1,08 Mo, soit 16 fois plus qu'un fichier « Archive ».

Généralement, vous ne garderez que **la première page** imprimée du fichier Modèle. **Pour éviter d'imprimer toutes les pages inutiles, cliquez sur la 6$^{ème}$ icône (feuille simple).**

**Archive**

Si vous avez d'abord enregistré le fichier « Modèle », pour obtenir le fichier « Archive » correspondant ( 63 Ko), c'est très simple.

- Ouvrez « Pierre 36 Mod ». Si la première page n'apparaît pas, il faudra cliquer sur l'onglet « Saisie ».
- A partir du menu « Démarrer », cliquez sur « Ouvrir un Document Office »,
- Puis cliquez sur « Archive ». Eventuellement cliquez sur « Activer les macros ». Le fichier Archive s'ouvre.
- Cliquez sur « **Archive reçoit le modèle** »,
- Puis faites F9. Si la feuille ne se remplit pas, cliquez sur le dernier chiffre encodé, faites **Enter** puis F9.
- Vous pouvez noter des renseignements concernant Pierre 36 dans le rectangle en bas (Eléments du dossier) et noter à nouveau « Pierre 36 » après avoir cliqué sur « En Tête ». Vous pouvez imprimer si vous le désirez.
- Ensuite, enregistrer l'archive en suivant la même procédure que pour « Modèle » ( **Enregistrez sous**, Tapez « Pierre 36 Archive », choisissez « **Classeur Microsoft Office Excel** », Ouvrez un dossier, Enregistrez ). Votre fichier Archive intitulé « Pierre 36 Ar » a une taille de 68 Ko).

Vous pouvez commencer l'encodage par « Archive ». Vous procédez exactement comme pour Modèle. Pour obtenir un fichier « Modèle » à partir d'un fichier « Archive », il suffit de superposer le fichier « Modèle » vierge au fichier « Archive » déjà rempli et enregistré (**sous** !), puis de cliquer successivement sur la 4$^{ème}$ icône (cancer), la 2$^{ème}$ (sablier), et la 6$^{ème}$ ( feuille simple) pour obtenir la première feuille imprimée.

Le fichier « Archive » est le seul que vous devez garder sur votre Hard Disk. En effet, il prend peu de place ( moins de 70 Ko) et il vous permet de constituer les autres fichiers : Modèle, Clivage et X2.

Les logiciels « Clivage » et « X2 » ne sont utiles que pour établir des statistiques, calculer des moyennes, des pourcentages et des différences significatives entre des groupes de sujets.

## Clivage

Le logiciel «  Clivage » permet de calculer les pourcentages des **réactions vectorielles** pour un groupe de sujets.
Il y a 3 fichiers « Clivage » : CLIVAGE (300 Ko), Clivage 1000 (260 Ko) et Clivage 300 (200 Ko). Si vous avez moins de 300 profils, choisissez Clivage 300 ; si vous avez entre 300 et 1000 profils, choisissez Clivage 1000. Si vous avez plus de mille profils, choisissez CLIVAGE.  Attention ! si vous choisissez CLIVAGE pour un petit nombre de profils, le temps de calcul sera le même que si vous aviez 3000 profils, c'est-à-dire plusieurs minutes.

**Comment encoder dans le fichier Clivage** ?

Il faut pour chaque sujet, partir du fichier « Archive ». Le mode d'emploi est indiqué dans « Comment faire ».

- Ouvrez un fichier clivage vierge ( Modèle), par exemple Clivage 1000.
- Sélectionnez h en A1.
- Ouvrir la première archive (Activer les macros).
- Cliquez sur « fenêtre », le fichier Clivage revient à l'avant-plan.
- Tapez Ctrl-a. L'archive est copiée dans le fichier Clivage.
- Sélectionnez h en A11 ( si la première archive comportait 10 profils)
- Ouvrir la deuxième archive et ainsi de suite jusqu'à ce que toutes les archives soient encodées.
- Tapez F9 puis cliquez sur l'onglet « Clivages » ( 2ème onglet en bas à gauche).
- Dans la barre des tâches, cliquez sur « Fichier » puis cliquez sur
- « Enregistrer sous », donner un titre qui remplacera Clivage 10001, ouvrir un dossier, remplacer « Modèle » par « Classeur Microsoft Office Excell » si Windows ne l'a pas déjà fait, cliquer sur Enregistrer, c'est terminé.
- Une fois que votre fichier est enregistré, vous pouvez passer alternativement de « Profils » à « Clivages » en cliquant sur les onglets.

## X2SZONDI

Le logiciel X2 permet de comparer deux groupes de sujets en utilisant les tests du CHI2 et le I toets de SPITZ , plus sensible mais moins fiable que le CHI2.

Si vous avez d'abord enregistré « Clivage », il suffit de sélectionner toutes les réactions dans « Profils » et de faire un copier –coller vers X2, en utilisant « Fenêtre » dans la barre des tâches.
Pour le reste, toujours pratiquer de la même manière : « Enregistrer sous » etc.